

## Bài. Trục nhật

An và Bình là đôi bạn thân học chung lớp. Trong lớp học thì tất cả các bạn đều phải trục nhật và cứ sau một số  $x$  ngày nhất định thì bạn đó mới phải trục nhật lại. Biết rằng, ban đầu An và Bình đều trục nhật ngày đầu tiên, và 2 bạn muốn biết sau bao nhiêu ngày thì 2 bạn lại trục nhật chung với nhau và khi đó mỗi bạn đã trục nhật bao nhiêu lần.

**Yêu cầu:** Em hãy lập trình để trả lời câu hỏi của An và Bình nhé.

**Dữ liệu vào:** đọc từ file **TN.INP** gồm:

- 1 dòng chứa 2 số nguyên  $x_1, x_2$  ( $2 \leq x_1, x_2 \leq 10^9$ ) lần lượt là số ngày mà sau đó An và Bình mới phải trục nhật lại;

**Dữ liệu ra:** ghi ra file **TN.OUT** gồm:

- Dòng đầu tiên ghi ra số ngày An và Bình cùng nhau trục nhật lại;  
- Dòng thứ 2 chứa 2 số lần lượt là số lần một bạn đã trục nhật cho tới lúc 2 bạn cùng trục nhật.

**Ví dụ:**

TN.INP	TN.OUT
6 4	12 2 3